



**Automatikprodukter**

## **PRESS-RELEASE**

### **Högpresterande barometer för automatiska väderstationer**

Automatikprodukter lanserar barometer trycktransmitter, som visar sig vara perfekt för applikationer i samband med väderstationer etc.

Barometertryckgivaren BPA används noggrann mätning av lufttryck i atmosfären.

BPA har olika analoga ut signaler med snabbt och dynamiskt svar och beprövad stabilitet och noggrannhet. Är idealisk för extrema miljöer, som normalt återfinns i automatiserade väderstationer (AWS) etc.

Givaren är utvecklad med en elektronisk krets och en piezoresistiv sensor i proportion till rådande atmosfärstryck.

Sensorn har en utmärkt termisk expansion koefficient och låg mekanisk hysteres, som väsentligt bidrar till långsiktig stabilitet.

Miljöriktiga slitstarka modellen BPA är temperaturkompenserad för förändringar i temperatur från  $-40^{\circ}$  till  $+60^{\circ}\text{C}$  med noggrannhet inom  $\pm 0,4\text{mbar}$  över hela mätområdet.

Finns i olika tryckområden för absolut tryck, som varierar från 800 till 1100mbar, 600 till 1100mbar. Användarna kan välja olika ut signaler 0-1Vdc, 0-5Vdc eller 4-20mA med spänningsmatning mellan 8-35Vdc alternativt 24Vac.

BPA har låg strömförbrukning och en uppvärmningsfunktion, vilket gör att den idealisk för applikationer där lufttrycket måste behandlas snabbt.

Trycktransmittern kan också levereras med display för avläsning av aktuellt atmosfärstryck.

Bildtext: BPA Barometertransmitter

Kontakt: Ewert Johansson,  
Automatikprodukter i Askim  
Gåsmossen 43  
SE-436 39 ASKIM  
Sweden

[ewert@automatikprodukter.se](mailto:ewert@automatikprodukter.se) Mob.0708-885298

Tfn: +46-(0)31-28 72 02

Fax: +46-(0)31-68 34 36

Styrelsens säte: Göteborg